

**Le XII<sup>e</sup> colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes  
Marrakech, 25 mai au 28 mai 2016**

**Programme (provisoire)**

**Jeudi 26 mai 2016( A.M)**

8h 30-9h 00	<b>Accueil et inscriptions</b>
9h05-9h55	<b>Séance d'ouverture</b>
10h00- 10h 55	DJEBBAR, Ahmed (Université des sciences et technologie de Lille, France) <i>Mathématiques et pratiques juridiques : L'exemple de « l'épître sur la mesure des blessures » d'al-Jitali (XIIIe s.)</i>
11h00-11h30	<b>Pause-réception</b>
<b>Session 1</b>	<b>Président : Pr. Bennacer EL BOUAZZATI</b>
11h35-12h10	DE YOUNG, Gregg (The American University in Cairo, Egypt) <i>The Philosopher's Euclid: Ibn Sīnā's Epitome of Euclid's Elements</i>
12h15-12h50	مهدي عبد الجواد : (جامعة تونس, تونس) ترجمة كتب الرياضيات الفرنسية إلى العربية: مثال تونس في القرن التاسع عشر
13h30-14h30	<b>Déjeuner</b>

**Jeudi 26 mai 2016 (P.M)**

<b>Session 2</b>	<b>Président : Pr . Pierre AGERON</b>
15h00-15h35	DIAZ-FAJARDO, Montse (Université de Barcelone, Espagne) <i>Le seul manuscrit astrologique d'Ibn al-Kammād: Kitāb Mafātih al-Asrār.</i>
15h40-16h15	SCHWARTZ, Randy (Schoolcraft College, Livonia, Michigan, USA) <i>Ibn al-Haytham Extended: Spherical Optics in al-Mu'taman and Harriot</i>
16h20-16h55	أحمد عباسي (جامعة عاشور زيان الجلفة/الجزائر) المساهمة الرياضية للحسن النيسابوري (ت. 730هـ/30-1329 م) في القرن 14 الميلادي
17h00-17h20	<b>Pause-café</b>
<b>Session 3</b>	<b>Président : Pr. Jens HOYRUP</b>
17h25-18h00	CHRISTIANIDIS, Jean (University of Athens, Greece) <i>Interpreting pre-modern algebra through modern algebraic geometry: an historically faulty procedure.</i>
18h05-18h40	BEN MILED, Marouane (Université de Tunis, Tunisie) <i>Des différentes acceptions du mot« adad» (nombre)dans la tradition algébrique d'al-Khawarizmi</i>

## Vendredi 27 Mai 2016 (A.M)

<b>Session 4</b>	<b>Président : Pr. Driss LAMRABET</b>
8h30-9h05	EL BOUAZZATI, Bennacer (université Mohammed V, Maroc) Les Mathématiques à Marrakech au temps d'Ibn Rushd
9h10-9h45	SCHUBRING Gert (Université Bielefeld, Allemagne) <i>Au-delà de l'approche synthétique grecque – L'essai de généraliser les théorèmes d'Euclide dans Qutb al-Din al-Shirazi's Appendice au livre I</i>
9h50-10h25	LAABID, Ezzaim (Université Cadi Ayyad, Marrakech) <i>Un aspect peu connu dans la science des héritages : les problèmes « qualitatifs » chez Ibn May<sup>c</sup> ūn az-zahri (XIIe-XIIIe s.)</i>
10h30-10h50	<b>Pause-café</b>
<b>Session 5</b>	<b>Président : Pr. Abdellah EL IDRISSE</b>
10h55-11h30	OAKS, Jeffrey (University of Indianapolis, USA) <i>Arithmetical proofs in Arabic algebra</i>
11h35-12h10	MOSLIH, Ahmed (Université Ibn Tofail, Maroc) <i>Algorithmes et méthodes d'optimisation entre Ibn al-Bannā et al-Qatrawānī.</i>
12h15-12h50	SAHLI, Safia (ENS Kouba, Algérie) <i>La Théorie des Nombres en Occident musulman : Panorama sur les nombres figurés.</i>
13h30-14h30	<b>Déjeuner</b>
	Après midi libre

## Samedi 28 Mai 2016 (A.M)

<b>Session 6</b>	<b>Président : Pr. Gert SCHUBRING</b>
8h30-9h05	HOYRUP, Jens (Roskilde University, Denmark) The Indian summer of al-Andalous Mathematics ? An expanded addendum
9h10-9h45	LAMRABET, Driss (Université Mohammed V, Rabat) <i>Une relecture de Raf' al-ishkāl fī misāḥat al-ashkāl d'Ibn Simāk al-Umawī à la lumière de données nouvelles</i>
9h50-10h25	EL IDRISSE, Abdallah (CFIE, Maroc) & ROUAN, Omar (Université Cadi Ayyad, Maroc) <i>La notion d'aire dans la preuve en mathématique. Analyse de situations historiques</i>
10h30-10h50	<b>Pause-café</b>
<b>Session 7</b>	<b>Président : Pr. Mustapha OURAHAY</b>
10h55-11h30	MRABET, Slim (Université de Tunis, Tunisie) <i>L'évolution du théorème de Thalès dans l'histoire : l'apport des mathématiciens arabes</i>
11h35-12h10	IGHIL AMEUR, Mounira & BEBBOUCHI, Rachid (USTHB, Algérie) <i>Les nombres décimaux : épistémologie et obstacle didactique.</i>
12h15-12h50	NABLI, Hédi. (King Faisal University, KSA) <i>Recueil sur les coniques et leurs applications en mathématiques arabes.</i>
13h30-14h.30	<b>Déjeuner</b>

## Samedi 28 Mai 2016 (P.M)

<b>Session 8</b>	<b>Président : Pr. Rachid BEBBOUCHI</b>
15h00-15h35	سيدي عمر عسالي: (جامعة عمّار تليجي بالأغواط ، الجزائر) السراج في علم الفلك : دراسة في علم الميقات عند عبد الرحمن الأخرسي (القرن 16م)
15h40-16h15	NOUAR, Ahmed (Univ. Skikda, Algérie) & LEBZA Amal (Univ. Annaba, Algérie) Sur les carrés magiques dans le 16e chapitre du « Shams al-Ma'arif » d'Ahmad al-Būnī
16h20-16h55	NACHID, Halima (Université Nangui Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire) <i>Al-Mawāhidī: Taḥṣīl al-munā fī sharḥ talkhīṣ ibn al-Bannā'.</i>
17h-17h20	<b>Pause café</b>
<b>Session 9</b>	<b>Président : Pr. Mahdi ABDELJAOUAD</b>
17h25-18h00	BOUZARI Abdelmalek (ENS Kouba Alger, Algérie) <i>L'algèbre des équations : Problèmes techniques et épistémologique</i>
18h05-18h40	RAZOUKI, A ; Khzami, S ; Selmaoui, S ; Aggoram , B. ; Arfaoui, M. (Université Cadi Ayyad, Maroc) <i>L'histoire de l'astronomie arabe, pour une formation à la pensée scientifique en harmonie avec l'identité culturelle.</i>
18h45-19h20	AGERON, Pierre (Université de Caen Normandie, France) <i>Les activités mathématiques à Marrakech aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles</i>
19h25-	<b>Séance de clôture</b>